

Abstract

Determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici: utilizzo di fasi eluenti la matrice lipidica a minor impatto ambientale

N. CORTESI, P. FUSARI

*STAZIONE SPERIMENTALE PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI E DEI GRASSI –
MILANO*

La procedura qui presentata, basata sugli stessi principi chimico-fisici sviluppati nel metodo già pubblicato relativo alla “Determinazione quantitativa degli Idrocarburi Policiclici Aromatici in matrici lipidiche” [1], in funzione dei possibili effetti inquinanti della fase eluente la matrice lipidica, a base di triclorotrifluoroetano, suggerisce fasi eluenti alternative e ne commenta l'utilizzo.

DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS: UTILIZATION OF LIPIDIC MATRIX ELUENTS WITH A LOWER ENVIRONMENTAL IMPACT

Some alternative variations to quantitative determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in lipid matrices related to a method previous published [1] are proposed.

The presented procedure, based on the same physico-chemical concepts, suggests some alternative eluents for lipid matrix with a lower environmental impact.